

付表－A.2.16(a) 柴山 波高・周期別出現頻度統計（2016年12月～2017年2月）

2016年12月～2017年2月(冬)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：柴山

波高	周期	～3	3～4	4～5	5～6	6～7	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	17～18	18～19	19～	合 計	未超過 (0.1%)	補足1 合 計	未超過 (0.1%)	補足2 合 計	未超過 (0.1%)
1201～																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
901～1000																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
801～900																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
701～800																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
651～700																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
601～650																				0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)	0 (0)	1080 (1000)
551～600									1 (1)	1 (1)										2 (2)	1080 (1000)	2 (2)	1080 (1000)	2 (2)	1080 (1000)
501～550									4 (4)	2 (2)										6 (6)	1078 (998)	6 (6)	1078 (998)	6 (6)	1078 (998)
451～500								2 (2)	9 (8)	6 (6)		1 (1)	1 (1)							19 (18)	1072 (993)	19 (18)	1072 (993)	19 (18)	1072 (993)
401～450							1 (1)	16 (15)	11 (10)	1 (1)	2 (2)	3 (3)								34 (31)	1053 (975)	34 (31)	1053 (975)	34 (31)	1053 (975)
351～400							4 (4)	26 (24)	14 (13)	3 (3)	4 (4)	1 (1)								52 (48)	1019 (944)	52 (48)	1019 (944)	52 (48)	1019 (944)
301～350						2 (2)	22 (20)	51 (47)	22 (20)	2 (2)	1 (1)									100 (93)	967 (895)	100 (93)	967 (895)	100 (93)	967 (895)
251～300						9 (8)	44 (41)	40 (37)	11 (10)	2 (2)										106 (98)	867 (803)	106 (98)	867 (803)	106 (98)	867 (803)
201～250					1 (1)	30 (28)	37 (34)	51 (47)	11 (10)	2 (2)										132 (122)	761 (705)	132 (122)	761 (705)	132 (122)	761 (705)
176～200					5 (5)	41 (38)	35 (32)	27 (25)	2 (2)											110 (102)	629 (582)	110 (102)	629 (582)	629 (582)	629 (582)
151～175					10 (9)	27 (25)	40 (37)	17 (16)	1 (1)											95 (88)	519 (481)	95 (88)	519 (481)		
126～150			2 (2)	11 (10)	18 (17)	37 (34)	8 (7)													76 (70)	424 (393)	76 (70)	424 (393)		
101～125			2 (2)	25 (23)	22 (20)	34 (31)	6 (6)													89 (82)	348 (322)	89 (82)	348 (322)		
76～100			3 (3)	29 (27)	35 (32)	31 (29)	3 (3)													101 (94)	259 (240)	101 (94)	259 (240)		
51～75		1 (1)	1 (1)	22 (20)	39 (36)	14 (13)	8 (7)													85 (79)	158 (146)	85 (79)	158 (146)		
26～50		1 (1)	3 (3)	25 (23)	16 (15)	13 (12)	6 (6)													64 (59)	73 (68)	64 (59)	73 (68)		
～25			6 (6)	2 (2)																9 (8)	9 (8)	9 (8)	9 (8)		
合 計 (0.1%)		0 (0)	2 (2)	18 (17)	130 (120)	239 (221)	312 (289)	261 (242)	86 (80)	19 (18)	7 (6)	5 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1080 (1000)		1080 (1000)		1080 (1000)	
未超過 (0.1%)		0 (0)	2 (2)	20 (19)	150 (139)	389 (360)	701 (649)	962 (891)	1048 (970)	1067 (988)	1074 (994)	1079 (999)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)	1080 (1000)						

付表－A.2.16(b) 柴山 波高・周期別出現頻度統計（2017年3月～2017年5月）

2017年3月～2017年5月(春)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：柴山

波高	周期	～3	3～4	4～5	5～6	6～7	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	17～18	18～19	19～	合 計	未超過 (0.1%)	補足1 合 計	未超過 (0.1%)	補足2 合 計	未超過 (0.1%)
1201～																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1101～1200																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
1001～1100																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
901～1000																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
801～900																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
701～800																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
651～700																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
601～650																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
551～600																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
501～550																				0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)	0 (0)	1104 (1000)
451～500									1 (1)	1 (1)										1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)	1 (1)	1104 (1000)
401～450									4 (4)	4 (4)										4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)	4 (4)	1103 (999)
351～400								3 (3)												3 (3)	1099 (995)	3 (3)	1099 (995)	3 (3)	1099 (995)
301～350							3 (3)	1 (1)												4 (4)	1096 (993)	4 (4)	1096 (993)	4 (4)	1096 (993)
251～300							7 (6)	2 (2)												8 (8)	1092 (989)	8 (8)	1092 (989)	8 (8)	1092 (989)
201～250					1 (1)	10 (9)	20 (18)	8 (7)	1 (1)											40 (36)	1083 (981)	40 (36)	1083 (981)	40 (36)	1083 (981)
176～200					3 (3)	15 (14)	14 (13)	1 (1)	4 (4)											37 (34)	1043 (945)	37 (34)	1043 (945)	1043 (945)	1043 (945)
151～175			1 (1)	5 (5)	25 (23)	19 (17)	3 (3)	1 (1)												54 (49)	1006 (911)	54 (49)	1006 (911)		
126～150			3 (3)	14 (13)	14 (13)	12 (11)		8 (7)												51 (46)	952 (862)	51 (46)	952 (862)		
101～125			9 (8)	42 (38)	24 (22)	9 (8)	3 (3)	1 (1)												88 (80)	901 (816)	88 (80)	901 (816)		
76～100			12 (11)	47 (43)	47 (43)	23 (21)	2 (2)													131 (119)	813 (736)	131 (119)	813 (736)		
51～75			10 (9)	45 (41)	99 (90)	46 (42)	8 (7)	1 (1)												209 (189)	682 (618)	209 (189)	682 (618)		
26～50		1 (1)	21 (19)	107 (97)	112 (101)	45 (41)	3 (3)													289 (262)	473 (428)	289 (262)	473 (428)		
～25			19 (17)	131 (119)	33 (30)	1 (1)														184 (167)	184 (167)	184 (167)	184 (167)		
合 計 (0.1%)		1 (1)	50 (45)	308 (279)	356 (322)	227 (206)	118 (107)	24 (22)	20 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		1 (1)	51 (46)	359 (325)	715 (648)	942 (853)	1060 (960)	1084 (982)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)	1104 (1000)						

付表－A.2.16(c) 柴山 波高・周期別出現頻度統計（2017年6月～2017年8月）

2017年6月～2017年8月(夏)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：柴山

波高	周期	～ 3	3～ 4	4～ 5	5～ 6	6～ 7	7～ 8	8～ 9	9～ 10	10～ 11	11～ 12	12～ 13	13～ 14	14～ 15	15～ 16	16～ 17	17～ 18	18～ 19	19～	合 計	未超過	補足 1 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
1101 ～1200																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
1001 ～1100																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
901 ～1000																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
801 ～ 900																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
701 ～ 800																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
651 ～ 700																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
601 ～ 650																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
551 ～ 600																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
501 ～ 550																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
451 ～ 500																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
401 ～ 450																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
351 ～ 400																				(0 (0)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
301 ～ 350							(1 (1)													(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)	(1 (1)	1104 (1000)
251 ～ 300				(1 (1)	(2 (2)	(1 (1)	(1 (1)	(1 (1)	(4 (4)	(2 (2)										12 (11)	1103 (999)	12 (11)	1103 (999)	12 (11)	1103 (999)
201 ～ 250						(1 (1)	(3 (3)	(1 (1)	(4 (4)											9 (8)	1091 (988)	9 (8)	1091 (988)	9 (8)	1091 (988)
176 ～ 200				(1 (1)		(13 (12)		(4 (4)												18 (16)	1082 (980)	18 (16)	1082 (980)	1082 (980)	1082 (980)
151 ～ 175			(2 (2)		(5 (5)	(6 (5)	(4 (4)	(3 (3)												20 (18)	1064 (964)	20 (18)	1064 (964)		
126 ～ 150			(1 (1)	(1 (1)	(14 (13)	(24 (22)	(8 (7)													48 (43)	1044 (946)	48 (43)	1044 (946)		
101 ～ 125				(5 (5)	(8 (7)	(21 (19)	(40 (36)	(3 (3)												77 (70)	996 (902)	77 (70)	996 (902)		
76 ～ 100		(1 (1)	(7 (6)	(41 (37)	(45 (41)	(18 (16)														112 (101)	919 (832)	112 (101)	919 (832)		
51 ～ 75			(6 (6)	(59 (53)	(97 (88)	(33 (30)														196 (178)	807 (731)	196 (178)	807 (731)		
26 ～ 50	(1 (1)	(39 (35)	(203 (184)	(109 (99)	(9 (8)	(1 (1)														362 (328)	611 (553)	362 (328)	611 (553)		
～ 25		(15 (14)	(199 (180)	(35 (32)																249 (226)	249 (226)	249 (226)	249 (226)		
合 計 (0.1%)		(1 (1)	(62 (57)	(476 (488)	(293 (265)	(130 (118)	(107 (97)	(17 (15)	(12 (11)	(4 (4)	(2 (2)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	1104 (1000)		1104 (1000)		1104 (1000)	
未超過 (0.1%)		(1 (1)	(63 (57)	(539 (488)	(832 (754)	(962 (871)	(1069 (968)	(1086 (984)	(1098 (995)	(1102 (998)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)	(1104 (1000)						

付表－A.2.16(d) 柴山 波高・周期別出現頻度統計（2017年9月～2017年11月）

2017年9月～2017年11月(秋)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：柴山

波高	周期	～ 3	3～ 4	4～ 5	5～ 6	6～ 7	7～ 8	8～ 9	9～ 10	10～ 11	11～ 12	12～ 13	13～ 14	14～ 15	15～ 16	16～ 17	17～ 18	18～ 19	19～	合 計	未超過	補足 1 合 計	未超過	補足 2 合 計	未超過
1201 ～																				(0 (0)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)
1101 ～1200																				(0 (0)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)
1001 ～1100																				(0 (0)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)
901 ～1000																				(0 (0)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)
801 ～ 900																				(0 (0)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)	(1 (1)	1091 (1000)
701 ～ 800											(2 (2)									(2 (2)	1091 (1000)	(2 (2)	1091 (1000)	(2 (2)	1091 (1000)
651 ～ 700																				(0 (0)	1089 (998)	(1 (1)	1089 (998)	(1 (1)	1089 (998)
601 ～ 650										(1 (1)	(1 (1)									(2 (2)	1089 (998)	(2 (2)	1089 (998)	(2 (2)	1089 (998)
551 ～ 600										(1 (1)										(1 (1)	1087 (996)	(1 (1)	1087 (996)	(1 (1)	1087 (996)
501 ～ 550								(1 (1)												(1 (1)	1086 (995)	(1 (1)	1086 (995)	(1 (1)	1086 (995)
451 ～ 500									(1 (1)	(2 (2)	(1 (1)									(4 (4)	1085 (995)	(4 (4)	1085 (995)	(4 (4)	1085 (995)
401 ～ 450							(1 (1)	(2 (2)	(1 (1)	(3 (3)										(6 (6)	1081 (991)	(6 (6)	1081 (991)	(6 (6)	1081 (991)
351 ～ 400							(4 (4)	(10 (9)	(4 (4)	(6 (6)										25 (23)	1074 (984)	25 (23)	1074 (984)	25 (23)	1074 (984)
301 ～ 350						(1 (1)	(8 (8)	(7 (7)	(7 (7)	(1 (1)	(1 (1)									(26 (26)	1049 (962)	(26 (26)	1049 (962)	(26 (26)	1049 (962)
251 ～ 300						(2 (2)	(23 (21)	(17 (16)	(7 (7)	(8 (4)	(3 (3)									57 (52)	1021 (936)	57 (52)	1021 (936)	57 (52)	1021 (936)
201 ～ 250					(4 (4)	(24 (22)	(36 (33)	(19 (17)	(5 (5)	(1 (1)	(3 (3)	(1 (1)								93 (85)	964 (884)	93 (85)	964 (884)	93 (85)	964 (884)
176 ～ 200			(1 (1)	(5 (5)	(29 (27)	(16 (15)	(7 (6)	(1 (1)			(1 (1)									(55 (55)	871 (798)	(55 (55)	871 (798)	(55 (55)	871 (798)
151 ～ 175					(13 (12)	(26 (24)	(25 (23)	(8 (7)		(2 (2)	(1 (1)									(69 (69)	811 (743)	(69 (69)	811 (743)		
126 ～ 150			(1 (1)	(19 (17)	(46 (42)	(32 (29)	(6 (5)	(2 (2)	(1 (1)											(98 (98)	736 (675)	(98 (98)	736 (675)		
101 ～ 125			(3 (3)	(30 (27)	(40 (37)	(24 (22)	(5 (5)	(2 (2)	(1 (1)											(96 (96)	629 (577)	(96 (96)	629 (577)		
76 ～ 100				(13 (12)	(50 (46)	(46 (42)	(20 (18)	(3 (3)	(4 (4)	(1 (1)										(126 (126)	524 (480)	(126 (126)	524 (480)		
51 ～ 75			(1 (1)	(30 (27)	(28 (26)	(51 (47)	(18 (16)		(1 (1)	(1 (1)										(119 (119)	387 (355)	(119 (119)	387 (355)		
26 ～ 50	(1 (1)	(12 (11)	(62 (57)	(48 (44)	(27 (25)	(7 (6)														(144 (144)	257 (236)	(144 (144)	257 (236)		
～ 25			(13 (12)	(63 (58)	(24 (22)															(92 (92)	100 (92)	(92 (92)	100 (92)		
合 計 (0.1%)		(1 (1)	(26 (24)	(173 (159)	(221 (203)	(292 (268)	(215 (197)	(85 (78)	(38 (35)	(26 (24)	(13 (12)	(1 (1)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	(0 (0)	1091 (1000)		1091 (1000)		1091 (1000)	
未超過 (0.1%)		(1 (1)	(27 (25)	(200 (183)	(421 (386)	(713 (654)	(928 (851)	(1013 (929)	(1051 (963)	(1077 (987)	(1090 (999)	(1091 (1000)	(1091 (1000)	(1091 (1000)	(1091 (1000)	(1091 (1000)	(1091 (1000)	(1091 (1000)	(1091 (1000)						

付表－A.2.16(e) 柴山 波高・周期別出現頻度統計（2017年1月～2017年12月）

2017年 1月～2017年12月(年)

波高・周期別度数分布表（有義波）

観測地点：柴山

波高	周期	～ 3	3～ 4	4～ 5	5～ 6	6～ 7	7～ 8	8～ 9	9～ 10	10～ 11	11～ 12	12～ 13	13～ 14	14～ 15	15～ 16	16～ 17	17～ 18	18～ 19	19～	合 計	未超過	補足 1	補足 2
1201～																				(0)	4379	(0)	4379
1101～1200																				(0)	4379	(0)	4379
1001～1100																				(0)	4379	(0)	4379
901～1000																				(0)	4379	(0)	4379
801～ 900																				(0)	4379	(0)	4379
701～ 800											(0)	2								(0)	4379	(0)	4379
651～ 700																				(0)	4377	(0)	4377
601～ 650										(0)	1									(0)	4377	(0)	4377
551～ 600									(0)	4										(1)	4375	(1)	4375
501～ 550									(0)	4										(2)	4370	(2)	4370
451～ 500								(0)	3	15	9									(6)	4361	(6)	4361
401～ 450							(0)	16	24	5	6									(11)	4333	(11)	4333
351～ 400							(0)	41	24	14	3									(19)	4286	(19)	4286
301～ 350						(0)	33	70	36	4	1									(33)	4201	(33)	4201
251～ 300				(0)	14	85	83	27	9	5										(51)	4055	(51)	4055
201～ 250			(0)	63	100	76	21	1	3	1										(62)	3831	(62)	3831
176～ 200			(0)	12	80	75	30	10		1										(48)	3561	(48)	3561
151～ 175			(0)	27	88	83	30	4	0	1										(54)	3352	(54)	3352
126～ 150			(0)	45	108	97	21	10	1											(66)	3114	(66)	3114
101～ 125			(0)	106	117	100	19	3	1											(83)	2825	(83)	2825
76～ 100		(0)	35	177	181	84	7	6	1											(112)	2461	(112)	2461
51～ 75		(0)	135	245	168	31	4	1	1											(138)	1969	(138)	1969
26～ 50		(0)	72	373	277	93	14													(190)	1365	(190)	1365
～ 25		(0)	47	393	92	1														(122)	533	(122)	533
合 計		(1)	139	965	987	915	709	400	187	58	15	1	0	0	0	0	0	0	0	(1000)	4379	(1000)	4379
未超過		(1)	142	1107	2094	3009	3718	4118	4305	4363	4378	4379	4379	4379	4379	4379	4379	4379	4379	(1000)			